

# 이끄미

2020. 3. \_Vol. 121

• 벼	농	사	2		
• 밭	작	물	5		
• 채		소	6		
• 과		수	9		
• 특		작	11		
• 축		산	13		
• 주	요	농	산	물	15
• 흥	보	사	항	16	



# 건강한 모기르기를 위한 종자소독은 벼농사의 기본



## 범씨소독은 왜 할까요?

- 종자로 전염되는 주요 병해충인 **키다리병, 도열병, 세균벼알마름병, 벼잎선충** 등 종자전염 병해충의 예방을 위해 실시합니다.
- 일반적으로 종자소독의 효과를 높이기 위해 **30°C** 균일한 온도유지를 해주어야 합니다. (온탕침법은 60°C)

### 1. 충실한 종자선별 - 소금물가리기 필수

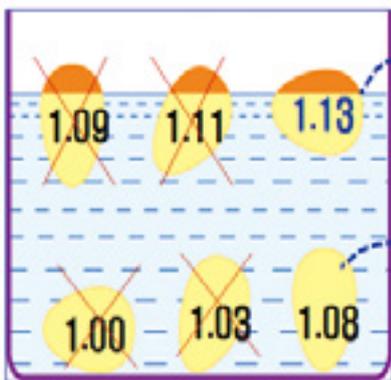
#### ○소금물가리를 해야 하는 이유

- 키다리병, 도열병, 깨씨무늬병은 병원균에 감염된 종자를 사용해 생기는 병으로 충실한 종자를 고르는 것이 무엇보다 중요함
- 충실한 종자는 무거운 종자를 의미하므로 소금물에 담가 염수선 실시

#### ○소금물가리기 순서

- 소금물 준비 : 일반벼(물 20ℓ + 소금 4.2kg), 찰벼(물 20ℓ + 소금 2.5kg)
- 소금물에 종자를 3분 정도 담가 뜨는 종자는 건어내고 가라앉은 종자만 선별
- 가라앉은 종자를 맑은 물로 3번 정도 씻어내어 그늘에 말린 후 종자소독 실시

\* 자가채종 종자는 꼭! 소금물가리기 실시(보급종은 소금물가리기 생략)



< 비중과 달걀의 뜨는 모양 >

#### 일반벼

(물 20ℓ+소금 4.2kg)

#### 찰벼

(물 20ℓ+소금 2.5kg)



《“자가채종 종자” 발아력 검사》 → 희망 농가는 농업기술센터(미래농업과)로 의뢰



종자 100립씩 발아력 검사(1주일 소요) → 발아율이 85% 이상 되어야 함

## 2. 올바른 종자소독법 - 물 온도, 시간

### ① 종자소독 대상 병해충

○병(키다리병, 도열병, 깨씨무늬병 등), 해충(벼잎선충)

### ② 친환경 온탕소독법 : 60°C에서 10분간 소독

<p>그물망에 종자를 10kg씩 담기</p> 	<p>종자는 물량의 20%만 담고 60°C 10분 소독</p> 	<p>온탕소독 중에 60°C 이하로 내려 가지 않게</p> 	<p>소독이 끝나면 바로 찬물에 담가 식혀줌</p> 	<p>싹틔우기 실시 (32°C 2일) 뚜껑 덮음(광×)</p> 
--	--	--	---	--

### ③ 약제소독(일반재배 종자소독)

○종자소독 적용약제 : 사용방법(희석배수 등) 및 주의사항 준수

⇒약제마다 소독시간, 약제 투입량, 종자량, 물량이 다름

○그물망에 종자 10kg씩 담아 물온도 30°C에서 24~48시간 소독

○1일 4~5회 저어 주어 종자 부패방지

○벼잎선충 발생지는 살충제 혼합처리



물온도 30°C 이하면 효과 저하

약해(약제 고농도 투입소독 후 육묘 중 저온시 약해발생)

④ 약제소독 안하고 “쉽게 온탕소독 하는 방법”(간이 온탕소독법)

- 준비물 : 통 2개(소독용, 식히는용), 전열기, 온도계, 따뜻한 물, 찬물
- 소독 : 60°C에서 10분간 온탕소독
- 순서



종자(그물망), 통 2개, 전열기, 온도계, 따뜻한물, 찬물 준비



따뜻한물과 찬물 섞어 65°C로 맞춤



종자(그물망 10kg 2개) 소독



10분후 꺼내 찬물에 담가 식힘



침중(싹틔우기 실시)

《벼 보급종 종자소독 실패 사례》

▣ 벼 보급종(빨간색)은 종자소독이 완료된 것이 아닙니다.

- ▶소독약(스포탁골드+방어벽)을 종자 표면에 묻혀서 공급한 것이며 소독효과는 농가에서 종자를 물에 담가 표면에 묻은 소독약이 녹아 나면서 효과를 발휘함
  - 소독방법 : 법시 15kg당 물 1말(20ℓ)을 부어 48시간 담근다(침지소독)
  - 실패사례 : 흐르는 물에 담그거나 물의 양이 많으면 소독 실패

▣ 벼 보급종은 소금물가리기를 할 필요가 없습니다.

- ▶벼 보급종은 정선된 충실한 종자로 소금물가리기를 할 필요가 없음
  - 소금물로 가린 후 세척과정에서 표면에 묻은 소독약이 씻겨나가면 종자소독 효과가 없어짐

▣ 키다리병은 침지 소독시 물의 온도(30°C)가 중요합니다.

- ▶발아기를 사용한 종자소독이 효과적이며 찬물에 소독시 효과 감소함
  - 키다리병균은 30°C 번식 활발, 15°C 활동 감소, 5°C이하 잠복함 (30°C의 생육번식이 활발한 조건에서 종자소독 효과가 좋음)



# 논·밭 토양검정하세요~

## ♣ 토양검정이란?

- 토양환경 보전과 안전한 농산물 생산을 위해 “땅의 영양상태”를 검사하는 일입니다. 한해 농사를 짓게 되면 여러 가지 요인으로 땅의 영양상태가 불균형해 집니다. 이를 막기 위해 매년 시·군 농업기술센터에서는 토양검정을 실시해서 땅에 담겨 있는 영양 상태를 체크하고, 부족한 부분을 어떻게 채울지 안내해 주는 사업입니다.
- 농작물 재배가 끝난 직후부터 다음 작물을 심기 전 농한기에 퇴비나 화학비료를 뿌리지 않은 상태에서 토양검정을 받는 것이 좋습니다. 검정항목은 작물이 자라는데 영향을 주는 토양의 산도(pH), 전기전도도(EC), 유기물, 인산, 칼륨, 칼슘, 마그네슘, 규산, 석회소요량 등입니다.

처방요소	처방방법
질소, 인산, 칼리	토양검정 결과를 바탕으로 비료량(밀거름, 웃거름)을 추천
토양개량제	규산질비료·유효규산함량, 석회질비료-석회소요량에 따라 추천
퇴비 사용량 추천	토양 유기물 함량 수준에 따라 퇴비 사용량 추천

☞ 거름주는 양을 추천(시비처방서)받아 작물을 재배하면 작물 생육이 좋을 뿐 아니라 기존 관행적으로 많이 주었던 비료의 양을 줄여 줄 수 있어 경영비를 절감할 수 있습니다.

## ♣ 토양 시료 채취 방법

**한 지점당 시료 채취 방법**

1. 땅 표면의 식물이나, 이물질을 제거한 후 토양 시료 채취기(soil auger)나 삽을 사용하여 직도심(10~15cm)의 토양을 채취합니다.
2. 삽을 사용할 경우 토양을 있는 그대로의 상태에서 우선 흙을 한 삽 파서 제거한 다음 삽으로 15cm 길이로 파낸 후 총길이 같은 부피를 시료로 채취합니다.
3. 과수원은 대표 과수 12~15주를 선정, 나무의 가지 끝을 기준으로 30cm 안쪽 3개 지점에서 표면으로부터 30~40cm 깊이까지 채취합니다.

1. 경작하는 논밭의 한곳에서 시료를 채취하려면 해당 토양의 정확한 특성을 알기 어렵습니다.
2. 논밭당 5~10개 지점 이상에서 시료를 채취해야 토양의 정확한 평균 특성을 알 수 있습니다.
3. 5~10개 지점에서 채취한 흙을 잘 혼합하여 필요한 토양 시료량(1~2kg)을 시료 봉투에 담아, 이튿날 재배 작물 경계 후 해당 시군농업기술센터로 보내 토양검정을 의뢰합니다.

# 마늘 · 양파 월동 후 관리요령

## 1. 2차 웃거름주기

구 분	2차 웃거름 시기	비료종류	사용량(10a)
마 늘	3월 상 · 중순(조기재배 제외)	요소	17kg
		황산칼리	7kg
양 파	3월 상 · 중순(극조생종 제외)	요소	17kg
		황산칼리	8kg

※ 올 겨울 따뜻한 기온 지속으로 마늘 · 양파가 과다 생육하였으므로, 시비시기를 앞당기고 웃거름량을 10~20% 감축하여 시비함

○마늘 · 양파 칼리질 비료는 염화칼리 대신에 황산칼리를 사용하면 품질 향상

○고형비료를 물에 녹여 주면 비료 손실을 막고, 비료 효율이 높아짐

- 10a당 토양이 습할 때는 200L, 건조할 때는 400L이상 물에 충분히 녹여 골고루 뿌려줌

## 2. 물관리 및 잡초제거

○가뭄에 대비해 관수시설을 점검함

○가물 때는 따뜻한 날 일찍 분수호스나 스프링클러를 이용해 이랑 위로 물주기

○고랑에 물이 고이지 않게 배수로를 정비하여 습해 예방

○잡초는 마늘 · 양파의 뿌리나 잎이 손상되지 않도록 일찍 제거함

## 3. 서릿발 피해예방

○서릿발 피해는 뿌리를 충분히 뺏지 못한 포장에서 흙이 얼었다 녹을 때 발생함

○숫구쳐 오른 마늘과 양파는 잘 눌러주고, 뿌리부분이 완전히 묻히도록 흙을 덮어줌

○물빠짐이 나쁘면 서릿발 피해가 증가하므로 배수로 정비

#### 4. 병해충 방제

구 분	3월	4월	5월 상순
흑색썩음균핵병	피해포기 제거		
노균병	2차 감염 예방 (피해포기 제거)	(발생초기) 적용약제 살포	
녹 병	(발생초기) 적용약제 살포		
잎집썩음병 (춘부병, 무름병)	(고온, 강우) 적용약제 살포	(고온, 강풍, 강우) 적용약제 살포	
잎마름병	(친환경방제) 석회유황합제 (일반) 적용약제 살포		(종 출현 시) 적용약제 살포
뿌리응애, 고자리파리, 선충, 작은뿌리파리	(피해초기) 입제 처리		-

#### 작물별 적용약제 검색방법

- ☞ 스마트폰 검색창에 '농사로' 입력 → '올바른 농약 사용을 위한 병해충/농약 검색' 선택
- ☞ 스마트폰 검색창에 '농약정보서비스' 입력 → 작물, 병해충 입력 후 '농약상세검색' 선택



< 흑색썩음균핵병 지상부(좌), 지하부(우) >



< 노균병 >



< 녹 병 >



< 잎집썩음병 >



< 잎마름병 >



< 뿌리응애 비늘줄기 가해 >



< 고자리파리 유충(구더기) >



< 선충 피해 >



# 환절기 시설 환경관리 및 병해충 방제

## 1. 환경관리

- 작물별로 생육시기별 적정 온도와 습도 및 광 관리
  - 햇빛을 많이 받을 수 있게 하고, 시설 내 과습 방지
  - 낮에는 환기(과습과 고온장해 예방), 안개가 발생하지 않도록 관리
- 변온관리로 광합성 촉진, 양분 이동 촉진, 호흡량을 최소화함
- 적정 지온 관리: 15~20°C(최저한계 13°C, 최고한계 25°C)
- 관수용 물은 적정온도를 유지하여 사용하고 토양조건, 식물상태, 햇빛 강도에 따라주는 양을 조절함(흐린 날, 습한 날은 줄임)

## 2. 병해충 방제

- 아주심기 전에 시설하우스 측창이나 출입구에 방충망 설치, 하우스 안팎 잡초 제거, 아주심기 1~2일 전 병해충 방제
- 조기 예찰 및 발생 초기에 방제를 철저히 함
- 시설 내 습도가 높으면 역병, 흰가루병, 노균병 등 발생하기 쉬움
- 병든 잎과 과실은 신속히 제거하고 발생 초기에 적용약제로 방제
- 가루이류, 총채벌레류, 진딧물, 응애류, 작은뿌리파리 등은 백색이나 황색 끈끈이 트랩으로 예찰, 해충이 발견되면 3~5일 간격 3회, 작용기작이 다른 약제로 교호 살포
- (젯빛곰팡이병) 환기 철저, 유동팬 가동, 일출 전 가온, 보온 등으로 습도를 낮추고 초기 방제, 적용약제로 교호살포, 훈연제 처리 등을 함
- (토마토 역병) 환기 철저, 병든 포기 조기 제거, 예방 위주 방제
- (총채벌레) 토마토반점위조바이러스(TSWV)를 전염하므로 방충망 설치, 초기 적용약제 방제 등으로 육묘기부터 철저한 관리
- (담배가루이) 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)를 전염하므로, 시설 내외 기주식물과 병든 포기는 즉시 제거 및 소각

# 매실 복숭아시살이좀벌 방 제



올 겨울 따뜻한 기온이 지속되면서 과수 이상 발육과 생산성 저하, 병해충 등 피해가 우려되므로 이에 따른 과수 관리대책이 필요함

## ① 피해양상

- 성충 발생시기 : 4월 상순 ~ 5월 상순, 성충수명 13.5일  
※ 올 겨울 따뜻한 기온으로 발생시기가 앞당겨 질것으로 예상
- 수확기 무렵 과피가 갈색으로 함몰되어 낙과 피해 발생



< 매실속의 유충(3월) >



< 산란장면 >



< 수확기 피해과실(6월) >



< 피해 매실나무 >



< 정상과와 피해과 >



< 낙과 과실 >

## ② 방제방법

- 1차 방제 : 과실 직경이 콩알만한 시기
- 2차 방제 : 1차 방제 7일 후  
※방제시간 : 성충 활동시기인 11 ~ 17시(햇빛이 많을 때)
- 수확 후 나무에 달려있거나 낙과된 과실을 수거하여 매몰 또는 소각
- 내년 봄 매실 꽃이 진 후에 침투이행성 살충제 살포

# 과수 돌발 외래해충



- ◆ 돌발해충이란, 예상하지 않았던 병해충이 갑자기 대발생하여 피해를 주는 것을 말함
- ◆ 발생 시 여수시농업기술센터 미래농업과 소득작목팀(☎659-4488)으로 신고

## 1. 갈색날개매미충

○ 대상작물 : 감, 오디, 블루베리, 복숭아, 밤, 대추 등



< 피해증상 >



< 성장과정 >

## 2. 미국선녀벌레

○ 대상작물 : 감, 오디, 포도, 무화과, 복숭아, 배, 밤 등



## 3. 꽃매미

○ 대상작물 : 포도나무, 머루 등



< 알 >



< 약충 >



< 약충 >



< 성충 >

# 오디 병해충 방제

## -뽕나무이, 오디균핵병



- ♣가장 문제가 되는 병은 오디균핵병이고, 해충은 뽕나무이와 뽕나무 애바구미이다.
- ♣방제 시에는 열매에 농약이 남아있지 않도록 예방 위주로 싹트기, 잎이 필 때, 수확이 끝난 이후에 방제하도록 한다.

### 1. 뽕나무이

#### ① 피해상황

- 뽕나무이 애벌레는 잎 뒷면에 모여 살면서 즙액을 빨아먹기 때문에 피해를 받은 잎은 오그라 들며 흰 분비물이 뽕잎과 열매를 덮어 상품가치가 떨어진다.
- 뽕나무이 분비물이 작업자의 몸에 닿으면 가려움증이 생긴다.



#### ② 발생조건

- 뽕밭에 잡초가 무성하거나 전정을 하지 않았을 때
- 밀식 등으로 통풍이 잘 안되고 음습한 뽕밭에서 많이 발생

#### ③ 방제방법

- 뽕밭에 잡초를 없애고 전정을 철저히 하여 통풍이 잘되게 한다.
- 피해를 받은 가지 및 잎은 잘라 태운다.
- 눈이 틀 무렵 아미트라즈(마이쎸, 마이탁, 킬마이 등)유제, 스피노사드(심포니, 올가미 등) 액상수화제, 디노테퓨란(팬텀, 오신 등)입상수화제를 뽕나무와 뽕밭 전체에 고르게 뿌린다.  
※ 디노테퓨란입상수화제는 살포 후 40일 이후에도 독성이 있으므로 누에를 사육하는 농가에서는 살포 하지 말아야 한다.

## 2. 오디균핵병

### ① 피해상황

- 곰팡이병으로 오디에만 전염되며 병에 걸린 오디는 익어도 회백색을 띠고 팝콘처럼 커지거나 딱딱해진다.
- 한 번 병에 걸린 밭에서는 매년 반복해서 발생되며 병에 걸리면 치료방법이 없으므로 예방위주로 방제해야 한다.



### ② 발생조건

- 오디균핵병에 약한 품종을 심었을 때
  - 약한 품종 : 과상2호, 대성뽕, 대자뽕, 대심뽕
  - 보통인 품종 : 청일뽕, 수성뽕
  - 강한 품종 : 심강, 새알찬
- 싹트기, 잎이 필 때 비가 내리거나 일교차가 심해 이슬이 맺혀 습도가 높을 때
- 전년도 병에 걸린 열매가 땅에 남아 있을 때

### ③ 방제방법

- 상습 발생지역에는 균핵병에 강한 품종을 심는다.
- 밀식하지 말고, 전정을 잘하여 통풍이 잘되게 한다.
- 균핵병에 걸린 열매는 제거한다.
- 눈이 트고 잎이 피는 시기**에 티오파네이트메틸(톱신엠, 과채탄, 균지기, 팜한농지오판, 하이지오판 등)수화제 또는 티오파네이트메틸트리플루미졸(균타임, 모도우리 등)수화제를 5~6일 간격으로 3회 정도 뽕나무와 뽕밭 전체에 고르게 뿌린다.

# 가축분 퇴비 부숙도 검사는 농업기술센터에서 하세요!



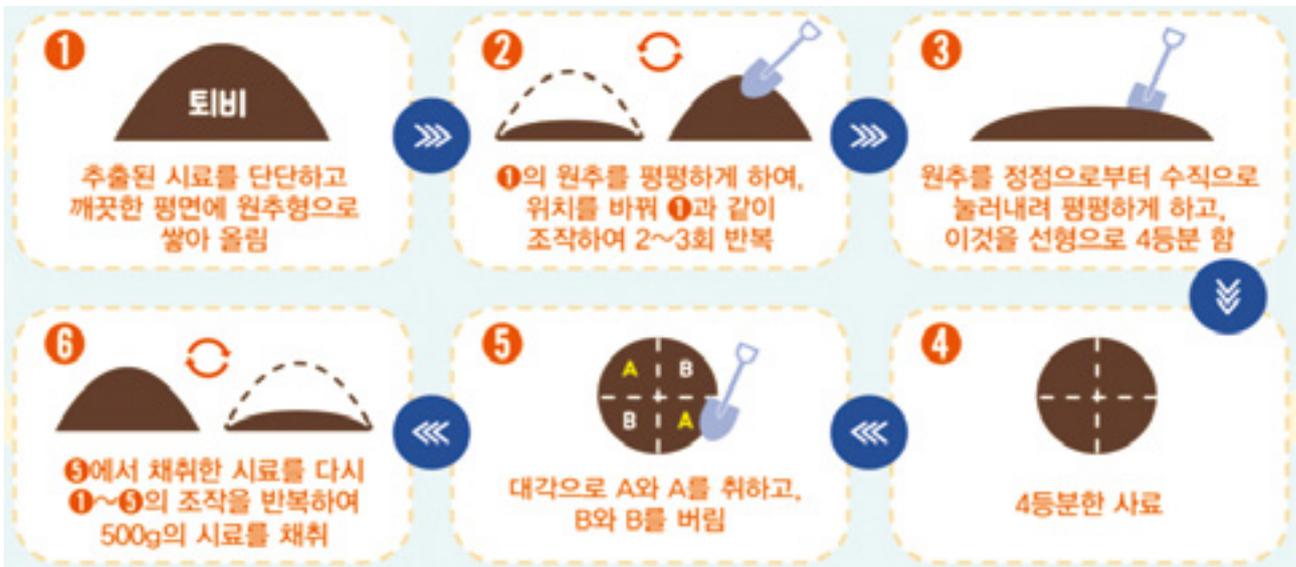
- 검사기관 : 여수시농업기술센터 종합검정실
- 검사항목 : 가축분 퇴비 부숙도
- 검사의뢰 절차

검사 시료 채취	검사의뢰서 및 시료 제출	부숙도 측정 및 결과 통보	결과지 3년 보관
축산농가	축산농가 → 농업기술센터	농업기술센터	축산농가

※의무검사 결과가 축사 내 모든 퇴비의 적합을 의미하는 것은 아니므로 퇴비 반출 시 자체 관능검사 등을 실시하여 부숙도를 측정할 것

\* 부숙도 의무 검사와 별개로 미부숙 퇴비 반출 시 행정처분 대상이 될 수 있음

## ○시료 채취방법



## ○검사 의뢰시 주의사항

- 시료는 시료봉투에 포장하여 가급적 24시간내 검사기관에 운송
- 시료에 채취날짜, 시료명, 주소, 시료내역 등 기재
- 시료는 밀봉하고, 온도, 직사광선 등에 의해 내용물의 변화가 없도록 주의
- 시료성분에 변화가 일어날 수 있는 7~8월 중에는 분석을 피하고, 불가피한 경우 온도를 20°C이상 넘기지 않도록 주의

# 가축전염병 예방을 위한 세척 · 소독 실시 요령



## • 세척 · 소독 실시요령? •

-  **청소** | 축사 내 먼지, 흙, 유기물을 제거 1단계
-  **세척** | 고압세척기 등으로 천장 ▶ 벽면 ▶ 케이지 ▶ 바닥 순 2단계

○ 소독제는 화학적 특성이 다른 계열의 소독제 섞어서 사용 금지!

- 사용설명서를 숙지하여 적정 희석배수 및 소독약 용법 · 용량 반드시 확인
- 겨울철은 미지근한 물로 희석 사용 : 저온 (4℃)에서는 소독제 효력 저하

리벨 설명서에 따르면 유기물의 정도에 따른 소독대상은 물 200에 1kg 한병지를 희석하면 1/2000, 물 200리터에 1kg 한병지를 희석하면 1/200

## • 생석회(CaO) 사용요령? •

### ▶ 농장입구 및 이동로 생석회 도포

1. 생석회(CaO, 과립형) 소독효과
    - 물을 뿌린후 생석회를 살포하면 1차적으로 **물과 생석회가 열반응(200℃)**을 일으켜 병원체를 사멸
    - 열반응 일어난후 **소석회로 변해** 강알칼리(pH11~12) 작용을 통해 **소독효과**가 있고, **쥐 등 야생동물 차단효과**
  2. 생석회는 알칼리성, 그 위에 **산성소독약 사용 금지**
  3. 농장 진입로 등 **땅바닥에만** 사용
  4. 최소 **일주일 간격**으로 생석회 살포(비,눈 이후 재살포)
  5. 바람이 불 때는 **눈, 피부**에 접촉되어 사고 발생하지 않도록 주의(**보호장구 착용 등**)
- ※ 주의사항 : 물과 생석회가 반응시 발열반응이 일어나므로 화상주의

### ▶ 살포기준

- 살포량 : 1m<sup>2</sup> 당 300~400g(두께는 지면으로부터 약 2cm)
- 살포폭 : 약 2~3m(농장 진입로는 최소 차량 바퀴 1회전 이상의 폭)

## • 차단방역 준수사항 •

- 농장 내외부 소독을 실시하고, 외부인 · 차량통제 등 차단방역 실시
- 가축을 사거나 팔 때는 구제역 예방접종증명서 반드시 확인

의심축 발생시 신속하게 신고합니다.  
가축질병신고 대표전화

☎ 1588-9060(농림축산검역본부) / 1588-4060(지자체) / 659-4443(여수시)



## 주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구분		서울	부산	광주	순천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유기농	97,600	-	-	-	93,734	95,078
	무농약	70,600	73,800	71,880	73,800	73,836	74,436
	일반	51,700	49,933	50,233	52,100	51,664	53,309
감자 (수미) 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	2,833	2,000	3,600	-	3,117	5,331
	일반	2,330	2,900	3,860	2,650	3,264	4,127
상추 (적) 100g	유기농	1,590	-	-	-	1,555	1,442
	무농약	2,490	1,760	2,210	1,990	1,809	1,878
	일반	996	790	756	745	869	720
양파 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	3,202	2,675	4,110	4,110	3,555	3,293
	일반	1,773	1,817	1,773	1,690	1,743	1,593
깻잎 100g	유기농	4,240	-	-	-	4,324	3,613
	무농약	4,000	3,300	-	5,630	4,151	3,347
	일반	2,109	2,207	1,963	1,895	2,027	1,823
애호박 1개	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	3,320	3,390	3,270	3,290	3,204	2,943
	일반	1,984	1,927	2,123	2,010	1,995	1,661
토마토 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	7,348	9,320	7,980	9,320	7,855	7,450
	일반	5,141	4,833	5,743	5,580	5,480	4,988
방울 토마토 1kg	유기농	-	-	-	-	-	-
	무농약	7,000	11,980	11,980	11,980	10,374	10,357
	일반	8,135	7,330	7,475	7,990	7,743	7,888
계란 (특란) 30개	유기농	-	-	-	-	-	-
	무생 항제	5,355	5,185	5,990	5,990	5,811	5,957
	일반	4,850	4,957	5,027	5,360	5,164	4,949

※ 자료출처 : 한국농수산식품유통공사(2020. 1. 16. 기준)

※ 자료검색방법 : [www.kamis.co.kr](http://www.kamis.co.kr) (가격정보→소매가격→친환경농산물, 품목별을 이용하면 보다 다양한 농산물의 가격정보를 검색할 수 있습니다)

# 함께 나누는 이달의 소식 홍보사항

## ① “영농정보 휴대전화 문자서비스” 신청하세요

- 신청기간 : 연중 ※ 현재 영농정보 문자를 받고 있는 농업인 제외
- 신청장소 : 농업기술센터(미래농업과/본관 3층)
- 제출서류 : 문자서비스 신청서(개인정보 이용 동의 필수)
- 문자제공 : - (공통사항) 날씨정보/재해예방, 종자 · 사업 · 교육 신청, 홍보사항 등  
- (분야별) 작목시기별 영농 핵심실천사항 ※ 벼, 발작물, 채소, 과수, 특작, 축산
- 문의 : 미래농업과 작물환경팀(☎659-4490)

## ② 콩 · 팥 보급종 종자 신청하세요

- 신청기한 : 3. 6. 까지
- 공급기간 : 4. 1. ~ 5. 11.
- 신청장소 : 읍(돌산읍농업인상담소)·면·동
- 신청품종 : 5품종

구분	신청품종	공급량(kg)	공급단위	공급가격 (5kg/원)	비고	
콩	장류(메주)용	태광콩(중만생종)	1,000	5kg	22,510	소독, 미소독 구분하여 신청
	장류 및 두부용	대원콩(중만생종)	700	5kg	22,510	
	장류용	대찬(중만생종)	500	5kg	22,510	
	콩나물용	풍산나물콩(중만생종)	1,000	5kg	22,510	
팥	-	아라리	10	5kg	43,860	미소독만 신청

## ③ 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

- 공급기간 : 연중 09:00 ~ 18:00 (토·일요일, 공휴일 제외)
- 공급장소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공급방법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)  
※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참 / 목적외 사용, 미사용 방치시 공급이 제한될 수 있음
- 용도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산생활환경(악취저감, 환경정화 등)
- 문의 : 미래농업과 유용미생물 배양실(☎ 659-4469)

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 <http://ysagr.yeasu.go.kr>